



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>CURSO</b>	Curso Técnico de Nível Médio Integrado em Agropecuária		
<b>PROFESSOR</b>	Deimison de Souza Santos	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2018.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>
1338	1º ANO	Informática Aplicada À Agropecuária	1	30

<sup>1</sup>Número de aulas semanais; <sup>2</sup> Total de horas (relógio) da Disciplina.

**Ementa**

- Histórico da computação;
- Conceito de Hardware e Software;
- Noções de processamento de dados;
- *Malwares*;
- Editor de texto – *Libre Office Writer*;
- Planilha eletrônica – *Libre Office Calc*;
- Internet e Intranet (conceitos e serviços).

**Objetivos**

- Entender os conceitos básicos do funcionamento do computador;
- Desenvolver textos e trabalhar com planilha eletrônica na emissão de fórmulas;
- Compreender os conceitos básicos do funcionamento de redes internas e externas;
- Conhecer os tipos de vírus que são utilizados no ambiente virtual;

**Conteúdo Programático**

1. Histórico da computação;
  - a. Primeiras Gerações de Computadores.
  - b. Computadores Pessoais.
  - c. Pioneiros da Informática.
  - d. Principais Recursos tecnológicos aplicados a agropecuária.
2. Conceito de Hardware e Software;
  - a. Divisão do computador.
  - b. Componentes Internos.
    - i. Placa-mãe.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- ii. Processador.
    - iii. Barramentos.
    - iv. Chipset.
    - v. Memórias.
  - c. Periféricos.
  - d. Sistema Operacional.
  - e. Aplicativos.
- 3. Noções de processamento de dados;
  - a. Processamento de Dados.
- 4. *Malwares*;
  - a. Segurança da Informação.
    - i. Backup.
  - b. Noções de Spyware.
  - c. Noções de Vírus.
  - d. Noções de Worm.
  - e. Firewall.
- 5. Editor de texto – *Libre Office Writer*;
  - a. Barra de títulos.
  - b. Barra de menus.
  - c. Barra de ferramentas de acesso rápido.
  - d. Barra de status.
  - e. Opção de modo de exibição.
  - f. Botões de procura.
  - g. Área de trabalho.
  - h. Trabalhando com documentos no Writer.
  - i. Inserir Figuras.
  - j. Normas ABNT básicas.
  - k. Imprimindo Arquivos.
- 6. Planilha eletrônica – *Libre Office Calc*;
  - a. Barra de títulos.
  - b. Barra de menus.
  - c. Barra de ferramentas de acesso rápido.
  - d. Barra de status.
  - e. Opção de modo de exibição.
  - f. Guia de planilhas.
  - g. Referência da célula ativa.
  - h. Barra de fórmulas.
  - i. Operações básicas no Calc.
  - j. Trabalhando com fórmulas e funções.
  - k. Organizando dados.
  - l. Gráficos e impressão no Calc.
- 7. Internet e Intranet (conceitos e serviços).
  - a. Introdução a Internet.
  - b. Introdução a Intranet.
  - c. Correio eletrônico.
  - d. Navegadores de internet.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- e. Sites de busca.
- f. Redes sociais.
- g. Conceitos básicos de computação na nuvem.

<b>Metodologia</b>
--------------------

- Exposição dialogada;
- Demonstração prática (exemplos e exercícios);

<b>Avaliação</b>
------------------

- Avaliação Escrita – verificar a capacidade de identificar e interpretar conceitos que estejam relacionados a banco de dados;
- Apresentação de Trabalhos;
- Trabalhos Escritos – avaliar a capacidade de pesquisa e resolução de problemas propostos.

<b>Bibliografia Básica</b>
----------------------------

- CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A.. *Introdução à Informática*. 8. ed. *New Jersey: Pearson Education do Brasil*, 2004. 350 p.
- ALVES, William Pereira. **Informática Fundamental: Introdução ao processamento de dados**. São Paulo: Érica Ltda, 2010.
- COSTA, A. **BrOffice: da teoria à prática**. Rio de Janeiro: Brasport, 2007.
- GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. *Introdução a Ciência da Computação*. Rio de Janeiro: Ltc, 2012.
- VELOSO, Fernando de Castro. *Informática: Conceitos Básicos*. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

<b>Bibliografia Complementar</b>
----------------------------------

- JOÃO, B. N.. *Informática Aplicada*. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 152 p.